DIN 8942:1995-01 (D)

Einbaukältesatz - Definitionen, Prüfung, Kennzeichnung

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 1

2 Definitionen 1
2.1 Einbaukältesatz 1
2.2 Anschlußfertiger Kältesatz 1
2.2.1 Eingehäusiger Kältesatz (Kompaktausführung) 1
2.2.2 Mehrgehäusiger Kältesatz (Splitausführung) 1
2.3 Kühlraum 1
2.4 Abtaueinrichtung 1
2.5 Verdampfer 1
2.6 Verflüssiger 1
2.7 Wärmeträger 1
2.8 Wärmeträgervolumenstrom 1
2.9 Eintrittstemperatur 2
2.10 Kühlraumtemperatur 2
2.11 Kühlarbeit 2
2.12 Kühlleistung 2
2.13 Abtauzeit 2
2.14 Betriebszyklus 2
2.15 Einsatzbereich 2
2.16 Elektrische Leistungsaufnahme 2
2.17 Nennbedingungen 2

3 Anforderungen 2
3.1 Leistungsprüfungen 2
3.2 Funktionsprüfungen 2
3.2.1 Anlaufprüfung 2
3.2.2 Betriebsprüfung 2
3.3 Schwitzwasserprüfung 2
3.4 Sicherheitsprüfungen 2
3.4.1 Sicherheitseinrichtungen 2
4.1 Kennzeichnung der Einsatzbedingungen 2
4.2 Prüfeinrichtungen 2
4.2.1 Aufbau der Prüfanlage 2
4.2.2 Aufstellen und Anschließen des Kältesatzes 2
4.2.4 Grenzabweichungen 3
4.3 Leistungsprüfungen 3
4.3.1 Nennbedingungen 3
4.3.2 Leistungsmessung ohne Abtauen 3
4.3.2.1 Beharrungszustand 3
4.3.2.2 Leistungsmessung 3
4.3.3 Leistungsmessung mit Abtauen 3
4.3.4 Nennleistung des Kältesatzes 4
4.4 Funktionsprüfungen 4
4.4.1 Anlauf Prüfung 4
4.4.2 Betriebsprüfung 4
4.5 Schwitzwasserprüfung 4
4.6 Abtauprüfung 4
4.7 Prüfung der Sicherheitseinrichtungen 4

5 Kennzeichnung 4

6 Betriebsanleitung